

## AQUACOAT KS-11

### Lớp lót cho Polyurea



AQUACOAT KS-11

#### MÔ TẢ SẢN PHẨM

- KS-11 là loại sơn hai thành phần dung môi với thành phần chính là nhựa epoxy. Sản phẩm này có khả năng thẩm thấu tốt và bám dính chặt vào bê tông.
- KS-11 tạo được liên kết tốt giữa polyurea và bê tông.
- KS-11 cũng có thể được sử dụng với bột và cát thạch anh để sửa chữa bề mặt.

#### ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- Độ nhớt thấp, độ xuyên thấu mạnh, kết hợp tốt với bê tông.
- Khả năng bịt kín tốt và cách nhiệt hiệu quả để giảm sự hình thành bong bóng và lỗ kim trên lớp phủ polyurea.
- Liên kết hóa học với polyurea để tạo độ kết dính tốt cho bê tông và polyurea.

#### VỊ TRÍ ỨNG DỤNG

- KS-11 là vật liệu phụ của lớp phủ polyurea, nó có thể được sử dụng làm lớp sơn lót trên bề mặt của bê tông mới và cũ, chẳng hạn như nền của cầu, nhà xưởng, sân chơi và các kết cấu bê tông khác.
- Khi sử dụng KS-11 sơn lót trên các bề mặt không phải bê tông, vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật của Fobeco hoặc nhà sản xuất để được tư vấn cụ thể.

#### THI CÔNG

##### \* Chuẩn bị mặt bằng:

- Nền bê tông phải được làm sạch, sửa chữa và đánh bóng đến một điều kiện độ nhám nhất định. Sau khi đủ thời gian bảo dưỡng, cường độ bê tông phải đạt từ R25 trở lên và độ ẩm phải nhỏ hơn 6%. Khi bề mặt đã sẵn sàng, quy trình tiếp theo nên được thực hiện càng sớm càng tốt.
- Yêu cầu về nhiệt độ và độ ẩm môi trường: Nhiệt độ môi trường xây dựng từ 5 ~ 35°C và nhiệt độ bề mặt cao hơn nhiệt độ không khí ít nhất 5°C. Phạm vi độ ẩm nên từ 30 ~ 80%.
- Điều kiện thông gió: Giữ thông gió trong quá trình thi công, nhưng không thi công lớp sơn lót khi có gió lớn.

##### \* Bảo hộ và an toàn khi thi công:

- Yêu cầu công nhân mang đầy đủ đồ bảo hộ (kính bảo hộ, quần áo bảo hộ lao động, giày và mũ...) khi thi công.
- Trong quá trình thi công tránh tiếp xúc với da, khi đã tiếp xúc với da thì nên rửa bằng nước ấm và chất tẩy rửa, nếu cần có thể rửa bằng bàn chải nhựa hoặc bi thép. Nếu không may bị văng vào mắt, cần lau ngay và rửa sạch bằng nhiều nước, đồng thời đến bệnh viện để được cấp cứu.
- Thông thường, lớp phủ khô hoàn toàn không độc hại và rất an toàn.

##### \* Định mức:

- Thông thường, mức sử dụng được khuyến nghị là 0,15 ~ 0,25kg/m<sup>2</sup>. khoảng 0,3 ~ 1,0 kg/ m<sup>2</sup> nếu trộn với cát thạch anh (hoặc bột).

\* Thi công:

- Khuấy đều hai thành phần A và B trước khi trộn. Nếu thành phần A có kết tủa là hiện tượng bình thường, vui lòng khuấy đều trước khi trộn với thành phần B.
- Tỷ lệ trộn của thành phần A và B theo khối lượng là A: B = 4: 1. Hỗn hợp sẵn sàng để sử dụng sau khi trộn đều hỗn hợp trong 3 ~ 5 phút bằng máy hoặc thủ công.
- Thành phần A và B sau khi trộn nên được sử dụng hết trong 30 phút bằng con lăn hoặc chổi quét.
- Không được thêm bất kỳ vật liệu nào vào hỗn hợp giữa thành phần A và B nhằm làm cho lớp sơn mỏng hơn.
- Thi công lớp tiếp theo trong vòng 3 giờ sau khi hoàn thiện lớp sơn lót, nếu lớp tiếp theo được thi công sau khi sơn lót 24 giờ thì cần thi công thêm 1 lớp lót trước khi thi công lớp tiếp theo. Trong trường hợp thi công gặp trời mưa hoặc thời tiết xấu khác thì cũng phải thi công lại lớp lót trước khi thi công lớp tiếp theo.
- Có thể thêm một lượng cát thạch anh (hoặc bột) vào lớp sơn lót phù hợp trên bề mặt nếu cần thiết với tổng lượng thạch anh khoảng 1 ~ 1,5 lần tổng lượng sơn lót. Hãy chắc chắn rằng thạch anh rất khô mà không có bất kỳ độ ẩm nào.

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**

Chỉ tiêu		Yêu cầu	Phương pháp thử
Thời gian khô tự do/h		≤ 4	GB/T 1677-2008
Thời gian khô hoàn toàn/h		≤ 24	GB/T 1677-2008
Hàm lượng chất rắn %		≥ 50	JC/T 2252-2014
Độ bám dính	Tình trạng khô/Mpa	≥ 2,5	JC/T 2252-2014
	Tỷ lệ lưu giữ sau khi nhúng trong nước	≥ 75	JC/T 2252-2014

**ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN**

- Đóng gói: Aquacoat KS-11 được đóng gói 20kg/bộ (KS-11A: 16kg/thùng và KS-11B: 4kg/thùng).
- Aquacoat KS-11 cần được đậy kín và bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, tránh mưa nắng và tránh xa lửa.
- Trong tình trạng đóng gói ban đầu và điều kiện bảo quản theo quy định, sản phẩm có hạn sử dụng 6 tháng kể từ ngày sản xuất.
- Sau khi mở thùng vui lòng sử dụng càng sớm càng tốt và đóng kín lại khi không sử dụng.

**LƯU Ý**

- Aquacoat KS-11 được xếp chồng lên nhau cố định và tránh va chạm mạnh khi vận chuyển..